

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č.5-8-I**

VY\_52\_INOVACE\_F21

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý -první pololetí

Ověření: 18.11.2011 v 8.A

Časová náročnost: 5 minut

Metodické poznámky:

Test řešíme výběrem z nabídnutých odpovědí. Ke každé otázce je správná právě jedna odpověď. Odpověď, kterou považujeme za správnou označíme zakroužkováním příslušného písmene. Pokud chceme změnit označení, kroužek škrtneme křížkem a zakroužkujeme jinou odpověď.

Test lze použít v prvním pololetí osmého ročníku jako orientační prověrku pochopení nové látky na konci vyučovací hodiny, nebo jako klasifikovaný test na počátku kterékoli následující hodiny.

Správné řešení:

Test č.:	1.ot.	2.ot.	3.ot.	4.ot.	5.ot.
5.A	d	b	a	b	c
5.B	a	d	b	a	a

8. roč.	5/A – Mechanická práce	2011/2012
<b>Čas: max. 5 minut</b>		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. V jakých jednotkách se měří potenciální energie?</b>		
a) V metrech		
b) Ve wattech		
c) V pascalech		
d) V joulech.		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>2. Která síla může způsobit změnu potenciální energie?</b>		
a) Velká síla		
b) Gravitační síla		
c) Potenciální síla		
d) Horizontální síla		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>3. Čemu je rovna změna potenciální energie v grav. poli Země?</b>		
a) Velikosti práce gravitační síly, která na těleso působí.		
b) Velikosti výkonu gravitační síly, která na těleso působí		
c) Velikosti odporu horizontální síly, která na těleso působí		
d) Velikosti součtu akce a reakce		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>4. Vyber vzorec pro výpočet změny potenciální energie.</b>		
a) $E_p = F \cdot v \cdot g$		
b) $E_p = m \cdot g \cdot h$		
c) $E_p = P \cdot h \cdot g$		
d) $E_p = W \cdot v \cdot g$		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>5. Co je mechanická energie?</b>		
a) Veličina, která vyjadřuje deformační účinky tělesa		
b) Veličina, která vyjadřuje difúzní účinky tělesa		
c) Veličina, která souvisí s polohou a pohybem tělesa v silovém poli .		
d) Veličina, která souvisí s výškou a tvarem tělesa na rovníku.		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		

8. roč.	5/A – Mechanická práce	2011/2012
<b>Čas: max. 5 minut</b>		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. V jakých jednotkách se měří potenciální energie?</b>		
a) V joulech.		
b) Ve wattech		
c) V pascalech		
d) V metrech		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>2. Která síla může způsobit změnu potenciální energie?</b>		
a) Velká síla		
b) Horizontální síla		
c) Potenciální síla		
d) Gravitační síla		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>3. Čemu je rovna změna potenciální energie v grav. poli Země?</b>		
a) Velikosti výkonu gravitační síly, která na těleso působí		
b) Velikosti práce gravitační síly, která na těleso působí.		
c) Velikosti odporu horizontální síly, která na těleso působí		
d) Velikosti součtu akce a reakce		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>4. Vyber vzorec pro výpočet změny potenciální energie.</b>		
a) $E_p = m \cdot g \cdot h$		
b) $E_p = F \cdot v \cdot g$		
c) $E_p = P \cdot h \cdot g$		
d) $E_p = W \cdot v \cdot g$		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>5. Co je mechanická energie?</b>		
a) Veličina, která souvisí s polohou a pohybem tělesa v silovém poli		
b) Veličina, která vyjadřuje difúzní účinky tělesa		
c) . Veličina, která vyjadřuje deformační účinky tělesa		
d) Veličina, která souvisí s výškou a tvarem tělesa na rovníku.		
e) žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		

